

PERHITUNGAN BIAYA KESELAMATAN UNTUK PEKERJAAN KONTRUKSI BANGUNAN GEDUNG

TUGAS AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan
Program Strata-1 pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik*

Universitas Andalas Padang

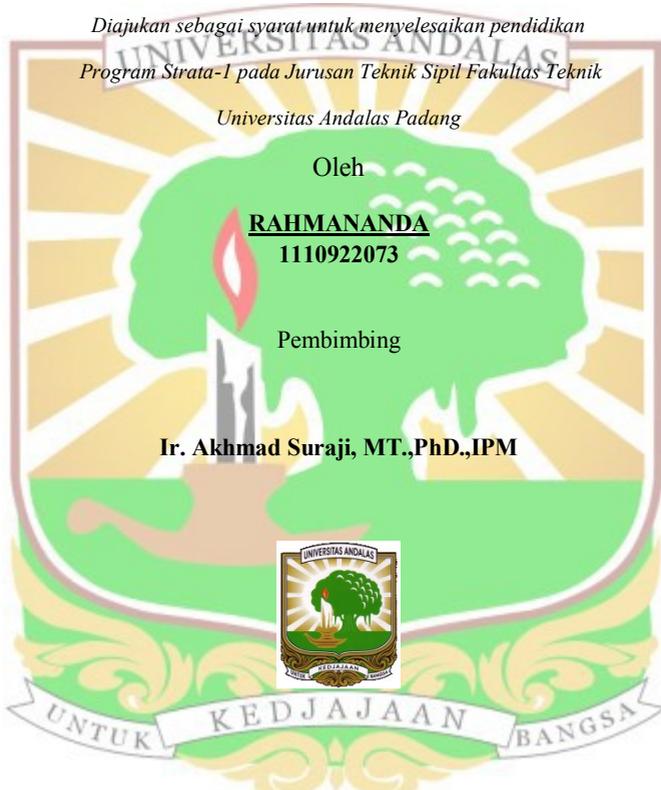
Oleh

RAHMANANDA

1110922073

Pembimbing

Ir. Akhmad Suraji, MT.,PhD.,IPM



JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2017

ABSTRAK

Sering kali banyak orang yang mempertanyakan tentang biaya K3 dalam pelaksanaan konstruksi, banyak dikeluhkan bahwa selama ini tidak pernah dicantumkan secara jelas biaya K3 dalam pelaksanaan konstruksi. Banyak yang menginginkan bahwa biaya K3 konstruksi agar dibuat tersendiri disamping item-item pekerjaan sehingga jelas terlihat besarnya dan apa saja biaya K3 tersebut.

Tujuan dari penelitian ini adalah menghitung biaya sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja (SMK3) dari pekerjaan konstruksi untuk struktur gedung sesuai dengan standar perencanaan Safe System of Work . Untuk mencapai tujuan tersebut, maka terdapat tujuan khusus diantaranya menyusun rancangan kesehatan dan keselamatan kerja (RK3K) yang sesuai standar nasional dan mengetahui harga dari setiap komponen sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja (SMK3) yang digunakan.

Dalam penyusunan RK3K dibutuhkan pengidentifikasian bahaya, penilaian resiko serta pengendalian resiko. Biaya yang timbul dalam SMK3 adalah biaya-biaya yang berasal dari komponen-komponen yang digunakan dalam pengendalian resiko serta biaya-biaya administrasi SMK3 dan perlengkapan yang dibutuhkan dalam menjalankan Sistem Manajemen K3 (SMK3) di lapangan.

Kata Kunci : sistem manajemen K3, Rencana K3 Kontrak, *Safe System of Work*